

## طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته گروه مهندسی نساجی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازران خمینی (ره) شمری

سال	نام طرح	نام مجری
۸۴	بررسی همزمان اولیگمر زدایی بر رنگریزی پلی استر	محسن حسینخانی
۸۵	بررسی تاثیر پارامترها در استخراج رنگینه اسپرک در رنگریزی پشم	محسن حسینخانی
۸۵	ساخت الیاف خودرنگ و فعال نوری	علی پیروی
۸۶	تهیه ماده ضد قارچ و کاربرد آن روی کالای پنبه ای	حسین نجفی کوتنائی
۸۷	بررسی تغییرات خواص سطحی پارچه پشمی تکمیل شده با کرونا	اعظم طالبیان
۸۷	تهیه الیاف نانو کامپوزیت پلی استر- رس	سیما حبیبی
۸۷	سنتز رنگزای دیسپرز/ ری اکتیو و کاربرد آن روی کالای پشم / پلی استر	حسین نجفی کوتنائی
۸۷	بررسی امکان بهبود مقاومت شعله وری کالاهای رنگ شده با رنگ های طبیعی	محسن حسینخانی
۸۷	بررسی اثر تکمیل کرونا بر خواص فیزیکی و شیمیایی پارچه پنبه ای	شیرین نوربخش
۸۸	اصلاح شیمیایی الیاف نایلون ۶۶ با استفاده از آنزیمهای پروتئاز و لیپاز و مخلوط آنها	مازیار پروین زاده
۸۸	بررسی مقاومت پارچه در ابعاد تاری و پودی قبل و بعد از دستگاه استنتر	احمد زندی فائز

۸۸	اثر نرم کننده نانو سیلیکون بر روی برخی از خواص فیزیکی پارچه پنبه / الاستان	حسین نجفی کوتنائی
۸۸	بررسی اثرات تغییرات شرایط دندانده دادن بر خواص استحکامی خامه پشمی فرش	مهرداد حاجیلاری
۸۹	امکان سنجی تولید الیاف استیپل نایلون در کشور	علی صدیقی
۸۹	اثر نانوفوتو $TiO_2$ بر خواص پلی استر رنگرزی شده	محسن حسینخانی
۸۹	سنتز بایندر با ساختار شیمیایی ۲- متیل اکریلات و کاربرد آنها روی کالای پلی استر و پنبه چاپ شده با رنگدانه پیگمنت	حسین نجفی کوتنائی
۸۹	تاثیر فرآیند پلازما در تکمیل ترکیبات نرم کننده بر منسوجات پلی استر، پنبه و مخلوط آنها	مازیار پروین زاده
۸۹	تاثیر مشتقات بنزالکونیوم کلراید در تکمیل لباس های فرم سربازان جهت جلوگیری از رشد برخی میکروارگانیزم های مضر	علی اشجاران
۹۰	بررسی شیمی فیزیک جذب رنگزای قرمز دانه توسط پارچه پشمی	خسرو فریزاده
۹۰	سنتز و کاربرد بوتادی آن کوپلیمر انتی باکتریال شده و کاربرد آن روی کالای چاپ شده با رنگدانه پیگمنت	حسین نجفی کوتنائی
۹۱	بررسی امکان تولید نانو الیاف کیتوسان / ژلاتین به روش الکتروریسی	سیما حبیبی
۹۱	پوشش نانو نقره بر روی پارچه پنبه اصلاح شده توسط لیزر	شیرین نوربخش
۹۱	مقایسه خواص کالای پلی استری تکمیل شده با قلیا و سطح فعال کاتیونی در شرایط حرارتی معمول و مایکروویو	شیوا هاشمی زاد
۹۱	بررسی اثر نانو $TiO_2$ بر خواص رزین های استری مصرفی در پوشش دهی سطحی منسوجات رنگرزی شده	محسن حسینخانی
۹۱	مدل بندی ریاضی مساله رتبه بندی عیوب پارچه های تولیدی کارخانجات نساجی	رضا قاضی سعیدی
۹۲	بررسی نقش نانو رس اصلاح نشده در رنگرزی کالای پشمی با روناس و برخی خواص دیگر کالا	مازیار پروین زاده

۹۲	تولید پارچه سلولزی از استوباکتر گزیلینیوم و مقایسه خصوصیات جذب رنگ آن از لحاظ ترمودینامیکی و کنتیکی با پارچه پنبه‌ای	علی اشجاران
۹۲	مطالعه برخی خواص فیزیکی و مکانیکی منسوجات تولیدی به روش سبز جهت سنتز نانو ذرات فلزی نقره	محسن حسینخانی
۹۲	تولید نانو الیاف ژلاتین بر پایه حلال دوستدار محیط زیست به روش الکتروریسی	اعظم طالبیان
۹۳	بررسی امکان جداسازی مواد رنگزا از پساب رنگرزی کالای پلی استر و پنبه در مقیاس آزمایشگاهی	احمد زندی فائز
۹۳	تاثیر قطر عینکی بر کیفیت نخ در سیستم سمی ورستد	علی صدیقی
۹۳	بهینه سازی جذب نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم بر سطح کالای پلی استری خام و بررسی ویژگی های ایجاد شده	شیوا هاشمی زاد